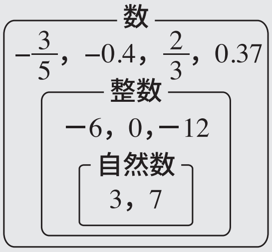
第11講・数の範囲と四則

例題1　数の範囲と四則

ポイント

● 数の範囲を広げることにより，それまでにはできなかった計算ができるようになる

（例）自然数の集合では，$1-2$ のような減法の計算をすることはできない
→ 数の範囲を整数の集合へと広げることにより，計算の結果を求められるようになる



問題

次のア～エのうち，自然数の集合でいつでもできる計算を**すべて**答えなさい。
ア　加法　　イ　減法　　ウ　乗法　　エ　除法

解答

加法と乗法では，自然数どうしの計算結果はつねに自然数になる。減法では，たとえば

$1-2$

は自然数の範囲で計算できない。除法では，たとえば

$1\div 2$

は自然数の範囲で計算できない。よって

ア，ウ　…(答)

MEMO

確認テスト1

次のア～エのうち，整数の集合でいつでもできる計算を**すべて**答えなさい。
ア　加法　　イ　減法　　ウ　乗法　　エ　除法